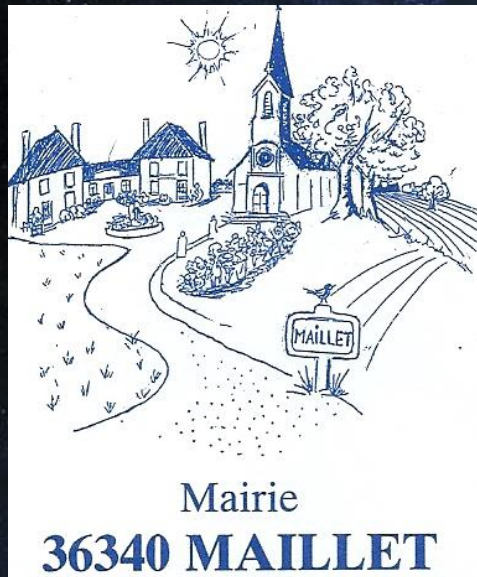


# Pollution Lumineuse



*bernard thébault décembre 2020*





# Maillet

- Commune rurale de 270 habitants
- Superficie 2500 ha
- Proche de Cluis entre Argenton sur Creuse et Neuvy St Sépulchre
- Jean-François Delaveaud maire 2014/2020
- En 2017 création du club astro Caroline H de Familles Rurales par Jean-Pierre Maratrey
- Maillet étoilé en 2018
- Magalie Bouquin nouveau maire en 2020



# POURQUOI ?

- Astronome amateur cherche beau ciel pour observer et photographier
- Création club d'astronomie Caroline H par Jean-Pierre Maratrey
- Présentation à l'équipe municipale du concours Villes et Villages Etoilés 2017
- Diaporama sur protection du ciel nocturne
- Optimisation de l'éclairage public
- Où éclairer?
- Quand éclairer?
- Comment éclairer?

# Impacts

- Le citoyen
  - la lumière perturbe les rythmes biologiques
- La collectivité
  - le sur éclairage génère des surcoûts financiers
- L'environnement
- Les astronomes
  - observations et études des objets célestes difficiles





# SECURITE

- Voie éclairée = vitesse plus élevée
- Eclairage puissant = éblouissement
- Personnes mal intentionnées l'utilise pour se cacher

# SITUATION 2017

- Une centaine de luminaires avec vasque de fermeture inclinés par rapport au sol dans le bourg et les hameaux
- 3 horloges astronomiques
- Extinction totale entre 22h30 et 6h à l'exception du centre bourg (6)
- Nuits des étoiles AFA avec exposition, conférences et observations pour le public par Caroline H



# CHARTRE ANPCEN

- Signature de la charte impliquant :
  - La prévention
  - La limitation de la quantité, l'intensité et la durée de la lumière émise
  - La maîtrise de l'orientation de la lumière émise
  - La réduction de la consommation d'énergie



# 3 ETOILES





# PRESSE

## Maillet

### Trois étoiles pour le village et sa vie nocturne

Les communes de Maillet et Bouesse sont lauréates cette année du concours de l'ANPCEN (l'Association nationale pour la protection du ciel et de l'environnement nocturne) et elles ont obtenu le label villes et villages étoilés. À l'occasion de la remise du label, Jean-François Delaveaud, maire de Maillet, a reçu Marc Duvoux, correspondant à Blois de l'association nationale ainsi que Chantal Cogne, maire de Bouesse et Jean Petitpretre, maire du Poinçonnet, ville dont l'étoile a été renouvelée. Trois étoiles ont donc été attribuées à Maillet et une à Bouesse. « Nous avons décidé de participer au



concours et nous remplissons les critères d'attribution, a indiqué Jean-François Delaveaud. Nous avons choisi d'éteindre l'éclairage nocturne, une mesure qui permet d'économiser l'énergie et qui

répond aux attentes en matière de protection de l'environnement ». L'ANPCEN a pour mission d'alerter contre la pollution lumineuse et ses conséquences sur l'environnement. **La.M.**

## environnement

La Nouvelle République  
Mardi 10 juillet 2018

### De nouvelles étoiles à Maillet et Bouesse

Les deux communes, ainsi que Le Poinçonnet, ont reçu des labels pour leurs efforts contre la pollution lumineuse.

En avril, trois communes de l'Indre ont été distinguées suite à leur participation au Concours national des villes et villages étoilés, organisé par l'Association nationale pour la protection du ciel et de l'environnement nocturne (ANPCEN). La remise officielle de ces labels, sous forme d'attribution d'étoiles, a eu lieu vendredi 6 juillet, dans la salle Epiphane de Maillet.

#### Impact sur la biodiversité

Maillet a reçu trois étoiles et devient la commune la plus étoilée du département. Bouesse et Le Poinçonnet ont reçu une étoile. Marc Devoux, représentant de l'ANPCEN, a remis les distinctions aux maires des trois communes, rejoignant ainsi Valençay et Faverolles sur la liste des cinq communes de l'Indre ayant signé la charte d'engagement à lutter contre la pollution lumineuse.

L'idée de faire participer conjointement Bouesse et Maillet à ce concours est venue de Jean-Pierre Maratrey, astronome amateur, qui observe régulièrement le ciel au-dessus de sa propriété située sur ces deux communes. Il a attiré l'attention des deux maires sur les nuisances occasionnées par les éclairages nocturnes.



Marc Devoux, de l'ANPCEN, avec les maires des trois communes : Jean Petitpretre (Le Poinçonnet), Jean-François Delaveaud (Maillet) et Chantal Cogne (Bouesse).

Si l'observation des étoiles se trouve altérée principalement par les éclairages urbains, les conséquences sur la flore et la faune restent les plus importantes. Cette pollution lumineuse a un réel impact sur la biodiversité. C'est donc dans cet objectif que ces communes vont adapter leurs dispositifs d'éclairage, avec des lampes plus économiques, des concep-

tions d'éclairage plus directionnelles, en plaçant des luminaires ciblant les points stratégiques de sécurité. En supprimant, aussi, des candélabres peu performants ou devenus inutiles, et en repensant la gestion des créneaux horaires de fonctionnement. Autant d'exemples préconisés suite aux études et statistiques menées à cette intention. L'été,

par exemple, la commune de Maillet programme l'extinction de l'éclairage à 22h. Autant de dispositions qui contribuent à renforcer la moyenne nationale d'abaissement énergétique évaluée à plus de 6.000.000 € d'économie enregistrée pour l'année 2017.

Cor. NR : François Dur



# ACTIONS 2018/2020

- Eclairages à détection débrayable pour la sortie de la salle des fêtes et le parking
- Extinction des 6 éclairages du centre bourg de 22h30 à 6h,
- Nuits des étoiles 2018 et 2019
- Observation comète Néowise 2020



# BILAN

- Réduction consommation électrique de 10%
- Observation astronomique sur le parking de la salle des fêtes par les adhérents de Caroline H
- Animations de soirées d'observation pour le public (nuits des étoiles)



# PROJET



**Familles rurales** ASSOCIATION DE MAILLET  
Vivre mieux !

Club d'astronomie **Caroline H** ★★

**Avanton-sur-Creuse**  
Création et Culture d'Environnement  
**Galilée**  
Section Astronomie

## Rencontres Astronomiques en Berry Sud

*Les yeux dans  
les cieux*

Maillet (Indre)  
COMMUNE LABELLISÉE PROTECTION  
★★★  
**Village Etoilé**  
DU CIEL ET DE L'ENVIRONNEMENT NOCTURNES

**Du 7 au 10 octobre 2021**  
7 au 10 octobre : astronomes amateurs  
9 et 10 octobre : grand public  
Activités spéciales enfants avec remise de diplômes

**Observations diurnes et nocturnes**  
Exposition astronomique  
Conférences  
Exposition photos et peintures

- Rencontre annuelle d'astronome amateur suivie d'observations pour le public
- Conférences
- Exposition
- Animations pour enfants



